

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.008836/2012-47 **Pregão SRP** / 2012 **Data da Emissão:** 11/06/2012**Abertura: Dia:** 02/07/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: GERADOR DE CARBOXITERAPIA Gerador de carboxiterapia portátil digital com cilindro de CO2.	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
2	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : CADEIRAS DE RODAS Cadeira de Rodas Adulto de alumínio com pintura epóxi, totalmente desmontável com sistema "Quick Release" de desmontagem rápida nas quatro rodas, dobrável em X, apoio para os pés remontável e regulável em altura, usuário de até 100 kg;	Unidade	1.470,0000	2,00	_____	_____
3	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: ELETROESTIMULADORES E BIOFEEDBACK Eletróestimuladores e Biofeedback perina para urologia com eletrodos vaginais. É um eletromiógrafo de pressão que registra os potenciais de ação das contrações musculares do assoalho pélvico e traduz sua intensidade por sinais visuais, devolvendo a informação ao indivíduo que poderá desta maneira controlar sua contração, aumentando-a ou diminuindo-a. É indicado para o despertar proprioceptivo dos músculos da bacia pélvica, para fortalecimento muscular, para aprendizado de força de retenção voluntária e de contração perineal antes do esforço. Central de controle com microprocessador - Escala Luminosa de LEDs ; Ajuste de Sensibilidade: 0~12cmH2O e 0~48cmH2O; - Ajuste de Objetivo ; Peso: 760g ; Dimensões (CxLxP): 215x135x110mm ; Potência Máxima: 5 VA ; Frequência: 60 Hz; 1 Cabo de Força ; 1 Sonda Vaginal Inflável 1 Insuflador (Pêra).	Unidade	1.193,0000	2,00	_____	_____
4	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : MONITORAMENTO DOS MOVIMENTOS DO CORPO HUMANO Equipamentos de monitoramento dos movimentos do corpo humano. equipamento de monitoramento dos movimentos do corpo humano e tem como principal objetivo a leitura de movimentos de uma pessoa atra. O sistema é composto de pequenos sensores capazes de medir a inclinação de um membro em relação ao solo e o grau de abertura de uma articulação. Os dados fornecidos pelos sensores são lidos por um software gráfico onde é possível acompanhar em tempo real os movimentos do paciente, permitindo também que seja utilizado como um sistema de biofeedback. Os sensores comunicam-se com o computador por rádio-frequência, dispensando fios para conexão. O receptor é conectado à porta USB do computador facilmente como se fosse um dispositivo de armazenamento qualquer, como pen-drive, MP3 ou outros.	Unidade	3.500,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5	<p>APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: MICRODERMABRASÃO COM DIAMANTES</p> <p>equipamentos para microdermabrasão com diamantes.</p> <p>equipamento microcontrolado de alta tecnologia, utilizado nas técnicas de vácuo, como a vacuoterapia, dermotonia e endermologia, nas técnicas de varredura da pele por jato não agressivo de micro cristais de óxido de alumínio.</p> <p>Vácuo regulável e indicado através de vacuômetro de 0 a -550 mmHg (pressão negativa) com possibilidade de escolha do modo de operação contínuo ou pulsado (repetição de pulsos de 10 a 50 pulsos por minuto, com duração off do pulso de 1 segundo).</p> <p>Alimentação :-----comutação automática1110/220 ~ (60 Hz)</p> <p>Potência de entrada (consumo máx.)-----400 VA</p> <p>Modo de operação do vácuo:-----Contínuo ou pulsado</p> <p>Pressão de vácuo regulável:-----de 0 a -550mmHg (negativa)</p> <p>(vácuo regulável indicado através de vacuômetro)</p> <p>Repetição de pulsos (modo pulsado):---de 10 a 50 pulsos por minuto</p> <p>Duração off do pulso:----- 1 segundo</p> <p>Tempo de aplicação para aplicação de vácuo (timer): regulável de 1 à 60 minutos</p> <p>Dimensões (mm):-----500 x 400 x 1070 (L x P x A)</p> <p>acessórios:</p> <p>01 cabo de força destacável</p> <p>01 aplicador rolete/corporal médio (diâmetro 60mm)</p> <p>01 aplicador rolete/corporal pequeno (diâmetro 50mm)</p> <p>01 aplicador ventosa (diâmetro 60mm) e adaptador ventosa com esferas</p> <p>01 aplicador ventosa de vidro facial passarinho</p> <p>01 aplicador ventosa de vidro facial passarinho reto</p> <p>01 aplicador ventosa de vidro facial bico de pato</p> <p>01 aplicador ventosa de vidro facial luneta de 12mm</p> <p>01 aplicador ventosa de vidro facial luneta de 18mm</p> <p>01 mangueira espiralada</p> <p>01 aplicador adaptador com rosca com tela de filtro</p> <p>01 cabo extensor para aplicadores/ventosas</p> <p>01 mangueira dupla bicolor (prata e azul)</p> <p>01 caneta aplicadora dupla (tipo A) para microdermoabrasão</p> <p>01 caneta aplicadora arco (tipo U) para microdermoabrasão</p> <p>01 caneta aplicadora redonda (caju) para microdermoabrasão</p> <p>01 peneira</p> <p>01 CD manual de operação</p> <p>02 fusíveis de proteção sobressalentes de 5A (modelo 20AG)</p>	Unidade	3.114,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	2 Kg de cristal de oxido de alumínio					
6	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : ESPIROMETRO DIGITAL espirômetros digitais one flow fvc. espirômetro portátil one flow fvc kit, mede pfe, vef1,cvf, vef1/cvf%. acompanha software próprio, traça curvas volume/tempo e fluxo/volume, faz prova pré/pós broncodilatador, compara com valores previsto.marca:clement clarke. procedência:- inglaterra alimentação 4 pilhas alcalinas tipo aaa(não fornecidas). display de cristal líquido. - tamanho 114 x 98 x 44mm. peso 150 gramas (sem baterias). alcance das medições: 20 - 995 l/m vef1 0,2 - 9,95 litros cvf 0,2 - 9,95 litros modo de funcionamento: pressão diferencial padrão de fabricação: iso 13485 e 93/42 / ee. mede: pef (pfe) - pico de fluxo expiratório cvf (fvc) capacidade vital forçada vef1 (fev1) volume expiratório forçado no 1º segundo vefi / cvf % (vef / fvc %) relção entre volume expiratório forçado no 1º segundo e capacidade vital forçada. acompanha software opera em windows 95 ou superior fornece: medidas as quais são apresentadas em forma tabular ou gráfica, com zonas de risco. traça curvas "tempo/volume" e " fluxo / volume" medidas pré e pós broncodilatador	Unidade	7.990,0000	2,00		
7	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: GERADOR DE FLUXO PARA CPAP geradores de fluxo para cpap com ajuste fio2 (fração inspirada de oxigênio) de 33 a 100%, com alto fluxo de 130 lpm (litros por minuto). reduz o esforço ventilatório do paciente. incrementa a capacidade residual funcional, prevenindo atelectasias pós-operatórias. adequado para o desmame do paciente do respirador artificial.	Unidade	4.900,0000	2,00		
8	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : GERADOR DE ULTRASSON 10CM2 DE ERA geradores de ultrassom 10cm² de ERA. equipamento para aplicação de ultra-som ou corrente elétrica via eletrodos em contato direto com o paciente. trata-se de um gerador de ultra-som na frequência de 1,0 mhz e 3,0 mhz e de correntes elétricas para eletro estimulação transcutânea neuromuscular.acessórios: 01 cabo de força destacável. - 01 cabo (com 2 fios laranja e pinos nas pontas) de conexão ao paciente (canal 1-laranja); - 01 cabo (com 2 fios pretos e pinos nas pontas) de conexão ao paciente (canal 2-preto); - 01 cabo (com 2 fios laranja e garras nas pontas) de conexão ao paciente (canal 1-laranja); - 01 cabo (com 2 fios pretos e garras nas pontas) de conexão ao paciente (canal 1-	Unidade	1.880,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	preto); - 01 cabo (com 2 fios amarelos e 1 preto e pinos nas pontas) de conexão ao paciente (canal amarelo); - 01 cabo terapia combinada/corrente russa ou interferencial (com 1 fio laranja e pino na ponta) de conexão ao paciente (canal 1- laranja); - 01 cabo terapia combinada/corrente polarizada (com 1 fio laranja e garra na ponta) de conexão ao paciente (canal 1- laranja); - 01 cabo terapia combinada/corrente alta voltagem (com 1 fio amarelo e um fio preto e pinos nas pontas) de conexão ao paciente (canal amarelo); - 01 transdutor (cabeçote) de ultrassom p/ frequência de 1,0 mhz e 3,0 mhz com era = 10 cm ² ; - 01 par de eletrodo pad verde de silicone diâmetro 75mm; - 01 par de eletrodo pad azul de silicone diâmetro 75mm; - 04 placas de alumínio 80 x 100mm; - 04 eletrodos de pano vegetal 12cm x 10cm; - 01 eletrodo auto adesivo; - 01 cd manual de operação; - 01 fusível 5a de proteção sobressalente; - 01 tubo de gel (100g).					
9	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : KIT COM 5 BONELIKE - VERTEBRAS LOMBARES/ CERVICAIS kits com 5 bonelike Vértex lombares/ cervicais Modelagem original segundo vértebras humanas reais, única no mundo e com reprodução extremamente detalhada das estrutura mais minúsculas numa qualidade excelente. O kit é composto de 7 vértebras cervicais, 12 vértebras dorsais 5 vértebras lombais. Feito em 3B BONElike™, um material que se assemelha ao osso real de forma visível e palpável.Peso realista. Permite identificar, as vértebras (C1-VII, T1-XII e L1-V) . Com mala de transporte	Kit	1.200,0000	2,00		
10	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : KIT MEDIDOR DE GLICOSE kits Medidor de Glicose . Resultados em apenas 5 segundos - Exige quantidade mínima de sangue (0,6 µL) - Alarmes programáveis - Indicadores de hipoglicemia - Duração da bateria estendida para uma média de 2.000 testes - Preenchimento rápido, fácil e visível	Kit	79,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	<p>- Tira de teste de fácil manuseio</p> <p>- Tipo da amostra: Sangue fresco total</p> <p>- Faixa de medição: 10 a 600 mg/dL</p> <p>- Condições de armazenamento da tira de teste: 2°C a 32°C</p> <p>- Condições de armazenamento do monitor: Temperatura: -25°C a 70°C</p> <p>- Condições de operação do sistema: 6°C a 44°C; umidade relativa de 10 a 90 %</p> <p>- Faixa de umidade relativa para o funcionamento: 10 a 90 %</p> <p>- Capacidade de memória: 500 testes</p> <p>- Desligamento automático: 2 minutos</p> <p>- Fonte de energia: uma bateria de lítio de 3-volts (tipo CR 2032)</p> <p>- Visor LCD</p> <p>- Construção: Portátil</p> <p>- Classe de proteção: III</p> <p>- Tipo do monitor: apropriado para operação contínua</p> <p>- Condição de armazenamento da solução controle: 2°C a 32°C</p> <p>- Codificação por meio de chip de código</p> <p>- Média dos resultados dos últimos 7, 14 e 30 dias</p> <p>- Botão de liga e desliga</p> <p>- Botão de rolagem de memória</p> <p>- Marcador asterisco para testes realizados em LAT</p> <p>- 4 opções de alarme programável</p> <p>- Opção aviso de hipoglicemia</p> <p>- Opção para segunda gota de sangue em cinco segundos, caso a primeira gota não seja suficiente</p> <p>- Liga e desliga automaticamente ao inserir e ejetar a tira de teste</p> <p>- Garantia permanente do monitor, conforme manual do usuário</p> <p>- Aviso de vencimento de tiras</p> <p>- Volume da amostra: 0,6 µL</p> <p>- Tiras com capilaridade para maior facilidade na aplicação da amostra sangüínea</p> <p>- Permite a colocação de uma segunda gota de amostra na mesma tira, no mesmo teste, dentro de 15 segundos</p> <p>- Sistema de autochecagem</p>	Kit	54,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Kits faixas elasticas. Kit composto por 03 faixas elásticas com intensidades diferentes que serve para exercício.					
12	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: LAMPADA DE WOOD Lâmpadas de Wood para análise da pele. Lâmpada Fluorescente circular ultravioleta 32 watts (220V) para lupa. Fator de potência: 0,50. Temperatura ambiente de funcionamento: -5°C ou 50°C. - Temperatura externa máxima 45°C. Comprimento de onda 380nm. frequência 60 hz. Garantia: 03 meses	Unidade	79,0000	2,00		
13	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : MANOVACUOMETRO DIGITAL Manovacuômetros digitais. Permite desde a avaliação de pacientes em ventilação mecânica e calibração de equipamentos até monitoração de atletas em treinamento sem qualquer ajuste; Trabalha em 3 modalidades: picos de pressão (positiva e negativa), picos de pressão com gráfico e endurance dos músculos respiratórios.Display de cristal líquido; Larga amplitude de escala (-300/+300); Divisões de 1cmH2O; Memória para armazenar exames; possibilidade de impressão de relatórios, cadastramento de pacientes e exportação de dados através do software; Indicação automática de valores normais de manovacuometria (predito).	Unidade	3.080,0000	2,00		
14	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: MESA DE PARAFINA mesas para parafina -em aço inoxidável 304. Termostato ajustável Lâmpada piloto Capacidade para 4 kg de parafina Alimentação : 110 ou 220 volts 50/60 Hz Consumo de potência : 500watts Dimensões totais : 0,28x0,15x0,13 m.(CXLXP). Dimensões 0,31 x 0,16 x 0,13m. (CxLxA). Tela de proteção da resistência.	Unidade	494,0000	2,00		
15	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: MONITOR DE PRESSÃO ARTERIAL	Unidade	79,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Monitores de pressão arterial automático de pulso Por meio da braçadeira com fecho em velcro, possibilita o rápido manuseio. Visor de cristal líquido. Capaz de medir a pressão sistólica e diastólica, por meio do método de medição oscilométrica. Funções: pressão sistólica/diastólica e batimentos cardíacos. Método de medição: oscilométrica. Inflagem: automática - com toque de um botão. Desinflagem: automática - com toque de um botão. Memória: para 30 verificações. Braçadeira: de pulso, tipo WC1 13.5 - 19.5 cm com fecho de velcro. Visor: cristal líquido de fácil visualização. Data/Hora. Indicador de carga de bateria. Alarme sonoro. Garantia do fabricante contra defeito de fabricação.					
16	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : MONITOR DIGITAL DE TAXA DE GORDURA monitores Digitais para controle de taxa de gordura e hidratação do corpo	Unidade	89,0000	2,00	_____	_____
17	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : PAQUIMETRO paquímetros - 50 cm. . Aplicações: equipamento utilizado para medir as dobras cutâneas Especificações: base de leitura em tubos de alumínio anodizado;com dois blocos de nylon um dos quais fica fixo em um dos extremos desta base e outro desliza; os blocos carregam ponteiras em aço inox (formato "I"), que especificam os pontos extremos dos segmentos medidos; medidas do produto: comprimento: 0,55 m ; largura: 0,035 m ; altura: 0,03 m; ponteiras: 0.25 m	Unidade	270,0000	2,00	_____	_____
18	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : TORNOZELEIRA pares de tornozeleiras - par. peso de 10 kg borracha sintética expandida sob alta pressão e temperatura, vulcanizada e revestida por tecidos dos dois lados.	Par	99,0000	2,00	_____	_____
19	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : PLANTIGRAFO SIMPLES plantígrafo simples. Aparelho para a impressão grafada em papel das superfícies plantares dos pés com a carga do peso corporal	Unidade	330,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
20	EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : LASER TERAPEUTICO laser terapêutico para bioestimulação fotônica de tecidos, microprocessado, modo de emissão contínuo ou pulsado com caneta laser 904nm	Unidade	3.977,0000	2,00	_____	_____
21	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: PEDOMETRO BASICO 02 pedômetro basico. registra o número de passos, a distância percorrida e as calorias queimadas.	Unidade	89,0000	2,00	_____	_____
22	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : PRANCHA DE QUADRICEPS pranchas de quadríceps. utilização: fortalecimento de quadríceps o construída em madeira envernizada ao natural; com regulagem de inclinação através de sistema dentado; dimensões: 0,70 x 0,21 m (cxl).	Unidade	82,0000	2,00	_____	_____
23	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : ROLO DE POSICIONAMENTO rolos de posicionamento 0,50 x 0,20 x 0,20. com espuma e revestido por material lavável .	Unidade	67,0000	2,00	_____	_____
24	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : SIMULADOR DE COLUNA VERTEBRAL equipamentos de simulação de coluna vertebral: 02 séries de degeneração de vértebras, 4 estágios	Unidade	664,0000	1,00	_____	_____
25	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : SIMETROGRAFO Simetrógrafos tipo banner de parede para avaliação clínica.	Unidade	199,0000	2,00	_____	_____
26	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: SOFTWARE PARA ANÁLISE ERGOMETRICA softwares para análise ergométrica e avaliação ocupacional;	Unidade	269,0000	2,00	_____	_____
27	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: SUPORTE PARA BOLAS suportes para 3 unidades de bolas terapêuticas. Permite manter as bolas infláveis posicionadas; O ajuste em velcro possibilita adaptar o suporte para os diferentes tamanhos de bola. Composto de plástico transparente.	Unidade	66,0000	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: TERMOMETRO TIMPANICO termômetros timpânicos - termômetro digital infravermelho para medir temperatura timpânica. Alimentação: 3 VDC (bateria de lítio CR2032) Consumo de energia /: 0,05 W ; Sensor: Termopilha ; Exposição da temperatura: 3 ° + dígito C, a cada 0,1 ° C ou ° F . Precisão: De acordo com NEN-EN (pr EN) 12470-5 Termómetros clínicos - Parte 5 Desempenho dos termómetros auriculares de infra-vermelhos (com dispositivo de medição máxima): 34 ° C - 42,2 ° C: $\pm 0,2$ ° C (93 , 2 ° F - 108 ° F: $\pm 0,3$ ° F). Medição com base na temperatura do corpo preto padrão de 25 ° C (77 ° F) (50% UR) ; Faixa de medição: C De 34 a 42,2 ° (93,2-108 ° F)	Unidade	39,0000	2,00	_____	_____
29	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : APARELHO DE RADIAÇÃO INFRA-VERMELHA aparelhos de radiação infra-vermelha com pedestal : é montado sobre base de polietileno injetado de alto impacto medindo 56x56 cm, dotado de 4 pés desmontáveis e com rodízios giratórios. Haste flexível, para direcionar o foco de luz. Refletor de alumínio anodizado. Altura Regulável; Interruptor incorporado ao cabo de ligação	Unidade	389,0000	3,00	_____	_____
30	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: APARELHO DE RAO ULTRAVIOLETA aparelhos de raio Ultra-violeta	Unidade	450,0000	3,00	_____	_____
31	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : BANCO PARA BANHO Bancos para Banho. Com estrutura em alumínio, assento moldado em polietileno resistente até 110kg. sete níveis de regulagem de altura por pinos Tamanho único ajustável; -35 cm a 50 cm de altura; -50 cm de comprimento.-31 cm de largura;- Pés com regulagem de altura; Ponteiras de borracha com ventosas para evitar o deslizamento do banco	Unidade	220,0000	3,00	_____	_____
32	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: CICLOERGOMETRO DE MAO Cicloergômetros de mão. Equipamento para exercícios de membros superiores, construído em aço e fibra de vidro com acabamento sintético, possui manoplas horizontais e verticais computador com as funções de velocidade, distância, tempo, quilômetros percorridos, calorias, timer, pulsação cardíaca, scan para todas as funções	Unidade	249,0000	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
33	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: DINAMOMETRO MANUAL Dinamômetros manual. Utilizado em exames .Capacidade de 50 kgf ; Divisão: 500gf ; Portátil, fabricado em aço; composto por elementos elásticos de aço. .Mede a força aplicada pela mão de uma pessoa (sentido de fechamento da mão). Graduação em escala quilograma-força ; .Pode ser usado em qualquer posição; .Precisão de 1% da capacidade total ; .Garantia de um ano	Unidade	1.089,0000	3,00		
34	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA :BOLAS bolas: Little Carci Ball 12 cm Produto vinílico, atóxico. Suporta até: 140 KG	Unidade	18,0000	3,00		
35	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : MÁSCARA ORONASAL Máscaras oronasais para aplicação CPAP/BIPAP (tamanho médio); Máscara Oronasal para Cpap/Bipap produzida em silicone maleável, permitindo moldagem aos contornos da face.Coxim de selamento único em almofada em gel de silicone.Apoio de testa com coxim em gel de silicone, regulável milimetricamente.Fixação por cinta em neoprene com quatro pontos de fixação. Fixação dos pontos inferiores em botão magnético.Entrada para oxigênio e captação de capnografia.	Unidade	189,0000	3,00		
36	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : MONITOR CARDIACO monitores Cardíacos: Detecção da onda "R", por software inteligente Reconhecimento e validação do pulso de marca-passo Congelamento do sinal durante o alarme (sem oximetria) Permite interligação com eletrocardiógrafo e desfibrilador Cabo de ECG: 5 vias Derivações: DI, DII, DIII, AVL, AVR, AVF E V Faixa de medição: 30 a 300 BPM Limites de Alarmes: 30 a 250 BPM em passo de 1 BPM Precisão: 1BPM ou 2% (qual for o maior) Filtro OFF: 0,05Hz a 100Hz Sensibilidade: 0,5 - 1 - 2 - 4mv/cm Detecção de eletrodo solto: sim e com indicação no display Retorno após desfibrilação: 5 seg.	Unidade	3.500,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Sincronismo: Largura 13 ms Amplitude 5V					
37	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : MULETA AXILAR pares muletas axilares - de alumínio, (tamanhos: pequeno, médio, grande com ponteira anti derrapante.	Par	99,0000	3,00	_____	_____
38	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: MULETA CANADENSE 03 pares muletas canadenses : de alumínio, articulada, altura regulável e ponteira anti derrapante.	Par	52,0000	3,00	_____	_____
39	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : CRIOTERAPIA MOTORIZADA 03 unidades de crioterapia motorizada com bolsas térmicas para joelhos, ombros, mãos e multiuso;	Unidade	1.169,0000	3,00	_____	_____
40	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: ESTADIOMETRO COMPACTO 03 Estadiômetros compacto 200 cm Dispositivo para medição de altura fixo na parede. Campo de medição: de 0 a 200cm.Tipo Trena, com mola retrátil, visor frontal e lança de medição;Resolução em Milímetros, (1 mm) e numeração a cada centímetro;.Medição na posição ereta e vertical..Caixa e Suporte: em plástico ABS.Fita: fita em aço com escala de medição gravada;	Unidade	31,0000	3,00	_____	_____
41	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: BALANÇA ANTROPOMETRICA Balanças antropométricas. Estrutura em chapa de aço carbono; Capacidade 200 kg; divisões de 50g ; Plataforma: 340 x 390 mm; Régua antropométrica até 2,00 m em alumínio anodizado, divisão de 0,5 cm; Altura de 1,30 m; Tapete em borracha anti- derrapante; Pés reguláveis; Função TARA; até 200 kg; Display com 6 dígitos. Fonte full range 90 a 240 Vac.	Unidade	439,0000	4,00	_____	_____
42	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: EDOPHOTON edophoton, emissor de laser terapêutico compatível sem canetas;	Unidade	1.377,0000	4,00	_____	_____
43	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA ; EDOPHOTON edophoton, emissor de laser terapêutico	Unidade	2.499,0000	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
44	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: EQUIPAMENTO DE GERADOR DE CORRENTE MICROGALVANICA Equipamentos gerador de corrente microgalvânica continua até 500 microvolts	Unidade	1.449,0000	3,00		
45	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : MONITOR DE FREQUENCIA CARDIACA 01 Monitor de Frequência Cardíaca -mede frequência cardíaca contínua; frequência cardíaca média; percentual da frequência máxima; frequência cardíaca média por tempo parcial;-frequência cardíaca máxima por tempo parcial; Controle da zona alvo de exercício Limites de zona alvo manuais. Indicador gráfico de zona alvo. Limites de zona alvo automáticos baseados a variabilidade da fc - ownzone. Alarme de zona alvo. Controle de peso Calorias no exercício - owncal. Calorias gastas por hora. Calorias gastas por km.	Unidade	795,0000	1,00		
46	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : MONITOR DE FREQUENCIA CARDIACA Monitores de Frequência Cardíaca : frequencímetros- mede frequência cardíaca contínua; Calorias no exercício. Com relógio.	Unidade	137,0000	20,00		
47	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: NEUROVECTOR neurovector gerador de correntes alternadas de media frequência	Unidade	1.213,0000	4,00		
48	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: TORNOZELEIRA pares de tornozeleiras -Peso de 4kg e 5 kg (2 pares de cada)	Par	66,0000	4,00		
49	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : PEAL FLOW peak flow adulto medidor de fluxo expiratório. escala 60-880 l/min.	Unidade	84,0000	4,00		
50	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : PEDOMETRO DIGITAL Pedômetros digitais via body fat.com contador de passos, de calorias, da distância percorrida, -Sensor de corrida e caminhada.Relógio .-Analizador de gordura corporal.Alimentação: 1 Bateria 3V	Unidade	61,0000	4,00		
51	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : PHYSIOTONUS physiotonus four eletroestimulador multifuncional	Unidade	989,0000	4,00		
52	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : THERESHOLD Thereshold PEP Treinador muscular inspiratório e expiratório. Promove pressão expiratória positiva(PEP). Com ajuste magnético da resistência por mola; valvula tipo	Unidade	198,0000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	spring load com pressão ajustável entre 4 e 20cm H ₂ O; acompanha bocal e clamp nasal.					
53	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: THERESHOLD Thereshold IMT Treinador muscular Inspiratório. Material: acrílico. O Threshold IMT oferece uma carga de pressão inspiratória através de um resistor "spring-load" para o condicionamento dos músculos respiratórios aumentando a sua força e resistência. As pressões podem ser ajustadas entre 7 e 41cmH ₂ O. Válvula de uma via com fluxo independente. A pressão constante (independentemente do fluxo de ar do paciente) elimina a necessidade de um indicador de pressão. Com bocal e clamp nasal.	Unidade	293,0000	30,00	_____	_____
54	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : TRENA ANTROPOMETRICA trenas antropométrica com trava. Trena em fibra de vidro para medições das circunferências do corpo. Retração automática e trava na extremidade da fita para que com um único toque, no botão central, envolva a região a ser medida, liberando as mãos do profissional para suas anotações. Comprimento: 2m. Escalas impressas na fita, em polegadas e centímetros.	Unidade	16,0000	4,00	_____	_____
55	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: VOLDYNE voldyne 5000ml. Incentivador respiratório; compacto; desenho ergonômico; para adultos. 5000ml	Unidade	110,0000	4,00	_____	_____
56	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : CORRENTE INTERFERENCIAL aparelhos de corrente interferencial multicorrentes com 02 canais independentes:	Unidade	1.529,0000	5,00	_____	_____
57	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : ARMARIO PARA EQUIPAMENTOS armários para equipamentos. Portas 1 Porta. Material: MDP. Descrição do Tamanho: 74x34x41. Altura (cm): 74. Largura (cm): 41. Comprimento (cm): 34. Repartição: 1 horizontal	Unidade	112,0000	5,00	_____	_____
58	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: DISCO PROPRIOCEPÇÃO discos propriocepção - disco 38 cm de diâmetro para trabalhar equilíbrio e propriocepção. produto vinílico, atóxico e inflável. comprimento: 0,38 m; largura: 0,38 m; altura: 0,03 m; peso liq.: 0,930 kg	Unidade	54,0000	6,00	_____	_____
59	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: ALTERES kit de halteres 1,2 e 3 kg. Anatômico, Fabricado em poliestireno de alto impacto; Envasado com densa argamassa metálica; dimensões: 30x27,5x16cm (LxAxP).	Kit	74,0000	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
60	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: MOLAS molas para cama elástica	Unidade	74,0000	6,00	_____	_____
61	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: OXIMETRO DE PULSO oxímetros de pulso de dedo aparelho para checar a Saturação de Oxigênio sanguínea (SpO2) e Frequência Cardíaca. Variação de Medida 30 - 235bpm; Resolução + - 1bpm; Acurácia de Medida 30-100 bpm: + - 2 bpm ; 101 bpm - 235bpm: + - 2% ; 1 ano garantia	Unidade	390,0000	6,00	_____	_____
62	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: HALTERES pares - Halteres Emborrachados - Par pesos de 0,5 kg, 1 kg e 2 kg (2 pares de cada) . Revestido em PVC.	Par	9,0000	6,00	_____	_____
63	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : ESTETOSCOPIO aparelho de pressão com estetoscópio. Esfigmomanometro aneróide com estetoscópio. Manômetro 0-300mmHg. Braçadeira adulto 23-28. Manguito com pera.Válvula de escape.	Unidade	55,0000	10,00	_____	_____
64	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: ESTETOSCOPIO 10 Aparelhos de pressão com estetoscópio preto, rappaport, termômetro e bolsa	Unidade	129,0000	10,00	_____	_____
65	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA :BOLA Bola - Over Ball para exercícios e terapias de apoio em solo. Bola Inflável. Em Plástico de grande flexibilidade para exercícios. Medidas médias quando infladas: 22 a 28 cm de diâmetro (mínimo / máximo)	Unidade	58,0000	10,00	_____	_____
66	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: CARRINHO PARA SUPORTE carrinhos com rodas para suporte de aparelhos de eletroterapia. Em alumínio ou ferro. Com 03 gabinetes e rodinhas. Medidas: 0,85x0,60x0,45 metros	Unidade	269,0000	10,00	_____	_____
67	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA : COLCHONETE colchonetes de espuma. Colchonete de Espuma para Academia, Ginástica, Clínicas de Fisioterapia - Médio 1,80x0,70x0,05M	Unidade	119,0000	10,00	_____	_____
68	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: ESTIMULADOR MULTICORRENTES	Unidade	1.650,0000	10,00	_____	_____
69	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: ESCADA DE ALUMINIO	Unidade	99,0000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	escadas de alumínio - 2 degraus antiderrapante. Material: Alumínio; Pés de borracha antiderrapante; 2 Degraus; Capacidade Máxima: 150kg. Dimensões: 92 x 46 x 38 cm					
70	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: FISIOBOL fisiobol . Bolinha de borracha para Fisioterapia Intensidade de resistência: Forte. Serve para Fortalecimento das Mãos Prevenção e Tratamento de LER, etc - 5cm	Unidade	8,0000	10,00	_____	_____
71	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA: GONIOMETRO goniômetros. Equipamento Para mensuração de amplitude articular. Em plástico transparente com 2 réguas. Sistema de transferidor de 0º a 110º.	Unidade	13,0000	10,00	_____	_____
72	APARELHO E EQUIPAMENTO DE FISIOTERAPIA Bolaspara exercícios fisioterapêuticos (orange Ball) 26 cm. Produto vinílico, atóxico. Suporta até: 120 KG.	Unidade	16,0000	10,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura